

BAIN-DE-BRETAGNE (35)

ETUDE HYDROLOGIQUE PRESTATION ETDHY

Energie

Environnement

Etudes d'assainissement des eaux pluviales

LE PROJET

Dans le cadre du projet de construction d'un parc photovoltaïque au droit d'une ancienne carrière à Bain-de-Bretagne, VALECO a confié à Géotec une mission d'étude de gestion des eaux pluviales. Le projet est implanté au droit d'une zone d'étude de 6,8 ha. Il se compose de deux zones d'implantation de panneaux solaires et d'espaces boisés. Géotec est intervenu au stade d'avant-projet afin d'anticiper les futurs aménagements nécessaires pour la gestion des eaux pluviales.

LES MISSIONS RÉALISÉES PAR GÉOTEC

- Expertise du mode de gestion des eaux pluviales générées par la zone d'étude à l'état initial avec délimitation des bassins versants ;
- Evaluation des ruissellements sur la base de l'implantation du projet ;
- Analyse des capacités de stockage des différents ouvrages de gestion des eaux pluviales existants ;
- Proposition des premières orientations pour la définition du modèle de gestion des eaux pluviales en phase d'exploitation.

LES DÉFIS RELEVÉS

- Analyse de la topographie et délimitation des bassins versants de la zone d'étude en zone boisée ;
- Analyse des ruissellements générés à l'état initial avec prise en compte de la topographie et de la nature du sol ;
- Analyse du risque pour les avoisinants ;
- Proposition de mesures compensatoires à mettre en place, en accord avec le contexte du site et les différents éléments existants composant la zone d'étude.



Localisation : BAIN-DE-BRETAGNE (35)

Client : VALECO

Période de prestation Géotec : 2022

Montant de la prestation Géotec : 5 K€